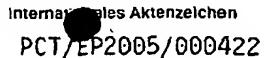
INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		•	PCT/EP200	05/000422		
A. KLASSI	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES CO7C69/54 CO7C67/08 CO7C67/2	26				
4111	00,003,31 00,007,00 ,00,007,1			•		
Nach der In	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas	ssifikation und der IPK		·		
	RCHIERTE GEBIETE	No. V				
IPK 7	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbol CO7C	1(0)		,		
Recharchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	weit diese unter die rect	narchierten Gehiere	failen		
Hacherchie	to mail thought manifestive and the second tribution in the	well diode siller dio roa	to conciton Cobata	12.011		
		·				
Während de	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	lame der Datenbank un	d evti. verwandete S	Suchbegriffe) ·		
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Dat	ta				
	•		•	,		
C ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		·			
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	e der in Betracht komme	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.		
						
Х	DATABASE HCAPLUS [Online]	•		. 1-9		
	9. Februar 1998 (1998-02-09),	·	,			
ĺ	AOSHIMA, KATSATARO: "Negative-wor					
	lithographic printing plate with	improved				
l	printing durability" XP002324986					
	gefunden im STN					
·	Database accession no. 1998:76151					
\ \	Zusammenfassung; Beispiele 203179	9-84-4P		1.0		
X	& PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 06,			1-9		
	30. April 1998 (1998-04-30)					
	& JP 10 029292 A (FUJI PHOTO FILM	4),				
	3. Februar 1998 (1998-02-03)	VT 11.				
ſ	Zusammenfassung; Abbildungen V-7, Beispiele BP-4	, VI-11;				
ļ	:					
,	, -	-/		`		
		·				
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang	Patentfamilie			
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der						
aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden						
olemnA	Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen dedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben "X" Veröffentlichung vor	n besonderer Bedeu	tung; die beanspruchte Erfindung		
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer erfinderischer Tätigkelt beruhend betrachtet werden anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung						
soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen						
eine Be	ntlichung, die sich auf eine mündliche. Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	Veröffentlichungen	dieser Kategorie in ür einen Fachmann	Verbindung gebracht wird und		
em be	itlichung, die vor dem internationalen. Anmeldedatum, aber nach eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	*&" Veröffentlichung, die				
Datum des A	Abschlüsses der internationalen Recherche	Absendedatum des	internationalen Red	cherchenberichts		
,	Annil 2005	1 8. 08.	2005			
17	8. April 2005	, 5. 00.				
Name und P	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Be	ediensteter			
•	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	_				
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Dury, O		}		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		PLI/EPZO	05/000422
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		·
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommende	en Teila	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE REGISTRY [Online] 26. März 1998 (1998-03-26), XP002324987 gefunden im STN RN : 203179-84-4 Zusammenfassung		1-9
A	US 5 326 826 A (ROESCHERT ET AL) 5. Juli 1994 (1994-07-05) Spalte 8, Zeilen 11-16,41-47; Anspruch 1		1-13
A	US 5 623 014 A (BAUER ET AL) 22. April 1997 (1997-04-22) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeilen 60-65; Ansprüche 1,5,6		1-13
A	EP 0 003 516 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 22. August 1979 (1979-08-22) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeilen 35-40; Anspruch 1 Spalte 2, Zeilen 10-15 Spalte 6, Zeilen 2-8		1-13
			·
-			
	•		
•			
	•		



Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. X Ansprüche Nr. 1-13(teil) weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich siehe BEIBLATT PCT/ISA/210
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheltlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
siehe Zusatzblatt
1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenberlcht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchender chenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: 1-13
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld II.2

Ansprüche Nr.: 1-13(teil)

- 1. Die geltenden Patentansprüche 1-13 betreffen Dispersionen/Lösungen irgendeines Polymeres enthaltend irgendwo in seiner Struktur eine definierte Menge eines 3,4 Dihydroxyphenylgruppen Restes. Somit beziehen sich die Ansprüche 1-13 auf eine unverhältnismässig grosse Zahl möglicher Produkte, von denen sich nur ein kleiner Anteil im Sinne von Artikels 6 PCT auf die Beschreibung stützen und/oder als im Sinne von Artikels 5 PCT in der Patentanmeldung offenbart gelten kann.
- 2. Darüber hinaus beschreibt die Anmeldung nur Dispersionen und erklärt nicht wie man die beanspruchten Lösungen erreichen kann. Somit werden die beanspruchten Lösungen nicht gestützt u/o hinreichend offenbart (Art. 5-6 PCT).
- 3. Im vorliegenden Fall fehlt den Patentansprüchen die entsprechende Stütze und fehlt der Patentanmeldung die nötige Offenbarung in einem solchen Masse, dass eine sinnvolle Recherche über den gesamten erstrebten Schutzbereich unmöglich erscheint. Daher wurde die Recherche auf die Teile der Patentansprüche gerichtet, welche im o.a. Sinne als gestützt und offenbart erscheinen, nämlich die Teile betreffend das folgende:

Dispersionen eines Copolymeres in Wasser, organischen Lösungsmitteln oder deren Gemischen, dadurch gekennzeichnet, dass das Copolymer mindestens 0,001 Mol 3,4 Dihydroxyphenylgruppen (berechnet mit 109 g/Mol) auf 100g Polymer enthält, wobei es sich bei dem Copolymeren um ein durch radikalische Polymerisation von i) ethylenisch ungesättigten Monomeren und ii) Monomeren gemäss dem Anspruch 7 in Verbindung mit den Ansprüchen 6, 5, und 4 handelt.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, dass Patentansprüche auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT). In seiner Eigenschaft als mit, der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt. Dies gilt auch für den Fall, dass die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, dass der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäss Kapitel II PCT neue Patentanprüche vorlegt. Nach Eintritt in die regionale Phase vor dem EPA kann jedoch im Zuge der Prüfung eine weitere Recherche durchgeführt werden (Vgl. EPA-Richtlinien C-VI, 8.5), sollten die Mängel behoben sein, die zu der Erklärung gemäss Art. 17 (2) PCT geführt haben.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Dispersionen/Lösungen eines Polymeres in Wasser, organischen Lösungsmitteln oder deren Gemischen, dadurch gekennzeichnet, dass das Polymer mindestens 0,001 Mol 3,4 Dihydroxyphenylgruppen (berechnet mit 109 g/Mol) auf 100g Polymer enthält.

2. Ansprüche: 14-16

Radikalische polymerisierbare Monomere mit 3,4 DIhydroxyphenylgruppen und mindestens einer radikalische polymerisierbaren Doppelbindung.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung eine zur selben Patentfamilie gehören

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5326826 A	05-07-1994	DE	4106357 A1	03-09-1992
		AU	1125492 A	03-09-1992
		BR	9200681 A	10-11-1992
		CA	2061991 A1	29-08-1992
		DE	59200671 D1	01-12-1994
		EP	0501294 A1	02-09-1992
		JP	3152986 B2	03-04-2001
	•	JP	5105715 A	27-04-1993
•		MX	9200826 A1	01-08-1992
	•	ZA	9201456 A	25-11-1992
US 5623014 A	22-04-1997	DE	4219384 A1	23-12-1993
·		ΑU	666556 B2	15-02-1996
		AU	4321793 A	04-01-1994
•		BR	9306547 A	15-09-1998
,		CA	2137932 A1	23-12-1993
		CN	1080936 A ,C	19-01-1994
		DE	59304754 D1	23-01-1997
		MO	9325588 A1	23-12-1993
. •		EP	0644902 A1	29-03-1995
•		ES	2095057 T3	01-02-1997
		FI	945835 A	26-01-1995
		JP MY	7507820 T	31-08-1995
		MX	9303238 A1	31-01-1994
EP 0003516 A	22-08-1979	AT	362586 B	25-05-1981
		· AT	55779 A	15-10-1980
·		CA	1151786 A1	09-08-1983
•		DE	2960217 D1	23-04-1981
		DK	31779 A ,B,	27-07-1979
·		EP	0003516 A1	22-08-1979
	•	ES	477135 A1	01-12-1979
		JP	1342177 C	14-10-1986
		JP	54110248 A	29-08-1979
	•	JP	61006861 B	01-03-1986
	·	NO US	790255 A ,B, 4250070 A	27-07-1979 10-02-1981